



35^{ème} Congrès MATH.en.JEANS
Ne subissez plus les maths, vivez-les !
PROGRAMME – CONGRES LYON 2024

Jeudi 4 avril 2024

À partir de 9h au Déambulatoire : Accueil des groupes et préparation des stands

11h : Inauguration et Conférence de Céline Bonnet (INRIA/ENS Lyon) en Amphi 2

« Aperçu de l'intérêt de deux domaines des mathématiques en biologie cellulaire »

12h15 – 13h : Forum

13h - 14h30 : Repas puis Forum

14h30- 15h30 Exposés d'élèves

	Amphi 2	Amphi 3	Amphi 4
14h30	Etude de la finalité des nombres 1	Trapèzes discrets et dominos	Chou-Fleur
14h40	<i>Collège Fernand Léger (Saint Martin d'Hères)</i>	<i>Lycée Les Catalins (Montélimar)</i> <i>Lycée Alain Borne (Montélimar)</i>	<i>Collège Charles Sénard (Caluire-et-Cuire)</i> <i>Lycée La Martinière Diderot (Lyon)</i>
14h50	Comment carreler une cuisine ?	Répartition des nombres premiers	Les gardiens de musée
	<i>Collège Edouard Vaillant (Saint Martin d'Hères)</i>	<i>Lycée Emile Duclos (Aurillac)</i>	<i>Collège Anne Frank (Miribel)</i>
15h00	Organiser un tournoi	Les polyominos	Partage d'une parcelle
	<i>Collège Paul Valéry (Valence)</i>	<i>Lycée Baudelaire (Annecy)</i>	<i>Collège Antoine de Saint-Exupéry (Lempdes)</i>
15h10	Crêpes 1	Le Triomino	Couper les fraises en quatre
15h20	<i>Collège Jean Perrin (Lyon)</i> <i>Collège de la Tourette (Lyon)</i>	<i>Lycée Jean-Paul Sartre (Bron)</i> <i>Lycée Edouard Herriot (Lyon)</i>	<i>Lycée Ferdinand Buisson (Voiron)</i>

15h30-16h10 : Forum et goûter

16h10- 17h10 Exposés d'élèves

	Amphi 2	Amphi 3	Amphi 4
16h10	Le feu à la forêt	Etude du jeu Lucky Number	Des entiers au carré
16h20	<i>Lycée Montdory (Thiers)</i>	<i>Collège Fernand Léger (Saint Martin d'Hères)</i>	<i>Lycée la Martinière Duchère (Lyon)</i>
16h30	Crêpes 2	Disques, droites et points	Les pirates
16h40	<i>Collège Jean Perrin (Lyon)</i> <i>Collège de la Tourette (Lyon)</i>	<i>Lycée Ferdinand Buisson (Voiron)</i>	<i>Lycée Honoré d'Urfé (Saint Etienne)</i>
16h50	L'addition des cancre	Les gâteaux dans les trois fours	 Tubes colorés
17h00	<i>Lycée Emile Duclos (Aurillac)</i>	<i>Collège les 3 vallées (La Voulte-sur-Rhône)</i> <i>Collège Paul Valéry (Valence)</i>	<i>Lycée Les Catalins (Montélimar)</i> <i>Lycée Alain Borne (Montélimar)</i>

17h15-18h30 : réunions élèves/chercheurs (Amphi 2) et enseignants (Amphi 3)

18h45 : Repas au restaurant de l'INSA

PROGRAMME – CONGRES LYON 2024

Vendredi 5 avril 2024

9h- 9h50

Exposés d'élèves

	Amphi 2	Amphi 3	Amphi 4
9h00	Robots 2	Chemins colorés	Se faire des nœuds au cerveau
9h10	<i>Collège Jean Perrin (Lyon)</i> <i>Collège de la Tourette (Lyon)</i>	<i>Lycée Les Catalins (Montélimar)</i> <i>Lycée Alain Borne (Montélimar)</i>	<i>Lycée Baudelaire (Annecy)</i> <i>Lycée de l'Albanais (Rumilly)</i>
9h20	Boîte de chocolats	Des grilles harmonieuses <i>Lycée Jean-Paul Sartre (Bron)</i> <i>Lycée Edouard Herriot (Lyon)</i>	Etude de la finalité des nombres 2 <i>Collège Fernand Léger (Saint Martin d'Hères)</i>
9h30	Galettogramme <i>Collège Anne Frank (Miribel)</i>		
9h40	Des nombres rangés en carré <i>Collège Mortaix (Pont du Château)</i> <i>Collège A. de St Exupéry (Lempdes)</i>		L'Awale sous harmonique <i>Lycée Emile Duclos (Aurillac)</i>

9h50- 10h35 : Forum

10h35-11h15

Exposés d'élèves

	Amphi 2	Amphi 3	Amphi 4
10h35	Transformation d'un essai <i>Collège les 3 vallées (La Voulte-sur-Rhône)</i> <i>Collège Paul Valéry (valence)</i>	Peut-on tout représenter avec des traits ? <i>Lycée Baudelaire (Annecy)</i> <i>Lycée de l'Albanais (Rumilly)</i>	Découpage de grilles : stratégie gagnante <i>Collège Edouard vaillant (Saint Martin d'Hères)</i> <i>Lycée Pablo Neruda (Saint Martin d'Hères)</i>
10h45			
10h55	Des polygones réguliers sur un quadrillage <i>Collège Mortaix (Pont du Château)</i> <i>Collège A. de St Exupéry (Lempdes)</i>	J'aimerais tant voir Syracuse <i>Lycée Ferdinand Buisson (Voiron)</i>	Robots 3 <i>Collège Jean Perrin (Lyon)</i> <i>Collège de la Tourette (Lyon)</i>
11h05	Jeu de Hex <i>Collège Anne Franck (Miribel)</i>		

11h30-13h20 : Repas au restaurant de l'INSA et forum

13h20 : Photo au square Evariste Galois

13h30- 14h30

Exposés d'élèves

	Amphi	Amphi 3	Amphi 4
13h30	Jeu du charlatan <i>Collège Ferdinand Léger (Saint Martin d'Hères)</i>	Les Kaplas au-dessus du vide <i>Lycée Emile Duclos (Aurillac)</i>	Chat et souris 1 <i>Lycée Edouard Herriot (Lyon)</i>
13h40	Autour d'un casse-tête <i>Collège Mortaix (Pont du Château)</i> <i>Collège A de St Exupéry (Lempdes)</i>		Chat et souris 2 <i>Lycée Edouard Herriot (Lyon)</i>
13h50	Score au rugby <i>Collège des Gratte-ciel (Villeurbanne)</i>	Peut-on voir le Mont-Blanc depuis la tour Eiffel ? <i>Lycée Baudelaire (Annecy)</i> <i>Lycée de l'Albanais (Rumilly)</i>	Les patates <i>Lycée Honoré d'Urfé (Saint Etienne)</i>
14h00			
14h10	Robots 1 <i>Collège Jean Perrin (Lyon)</i> <i>Collège de la Tourette (Lyon)</i>	Binaire optimal : texte compact <i>Lycée la Martinière Duchère (Lyon)</i>	Houdini Unchained <i>Lycée Ferdinand Buisson (Voiron)</i>
14h20			

14h40- 15h30 : Conférence de clôture par Théo Pierron (Université Lyon 1) en Amphi 2 :

« Colorier sans dépasser »

15h30 – 16h30 : Goûter/Rangement